

A close-up photograph of a bald eagle's head and shoulders. The eagle has a white head and neck, a yellow beak, and dark brown feathers on its body. It is looking directly at the camera with a serious expression. The background is a blurred, vertical wooden slat pattern.

Diplomundersøkelsen

2023

Diplomundersøkelsen 2023

Diplomundersøkelsen sendes ut hvert år til det siste kullet som ble uteksaminert fra Industriell økonomi og teknologiledelse ved NTNU.

Undersøkelsen kartlegger diplomkullets opplevelse av indøktstudiet, deres erfaringer fra jobbsøkerprosessen, samt deres jobbsituasjon i dag.

Undersøkelsen har blitt gjennomført årlig siden 1998, med unntak av 2001. Årets undersøkelse ble sendt ut til 129 tidligere studenter, hvorav 51 besvarte. Av respondentene er 29 % kvinner og 71 % menn

Dersom du har spørsmål til undersøkelsen kan du kontakte analyse@bindeleddet.ntnu.no

Felix Rui Sun
Ida Katarina Harneshaug
Cordelia Treimo Sørbye
Jan Olav Karlsen
Lars Erik Eide

Innholdsfortegnelse

Nøkkeltall	3
Før Indøk-studiet	4
Indøk-studiet	
Valg av teknologiretning	5
Valg av hovedprofil	6
Fordeling av karakterer fra studiet	7
Antall timer brukt på studiet per uke	7
Andel som fullførte på normert tid	7
Verv i studietiden	8
Utenlandsopphold under studiet	9
Evaluering av Indøk-studiet	11
Jobbsøkerprosessen	
Andel som har signert fast stilling	13
Andel som har signert hos førstevalget sitt	13
Tidligere tilknytning til arbeidsgiver	13
Tid for første internship og signering av fast stilling	14
Avgjørende faktorer ved valg av jobb	15
Arbeidslivet	
Fordeling av bransjer	16
Geografisk fordeling av arbeidssted	17
Arbeidstimer per uke	18
Arbeidstimer per uke etter bransje	18
Jobbtilfredshet	
Jobbtilfredshet etter bransje	19
Evaluering av nåværende jobbsituasjon	20
Lønnsutvikling	
Grunnlønn og totallønn	21
Kumulativ fordeling av lønn	21
Gjennomsnittslønn etter teknologiretning og hovedprofil	22
Gjennomsnittslønn etter bransje og arbeidstimer per uke	23
Gjennomsnittslønn etter kjønn	24
Utvikling i gjennomsnittslønn etter kjønn	24
Utvikling i gjennomsnittslønn sammenlignet med landsbasis	25

Nøkkeltall

100%

har signert fast jobb,
hvorav alle signerte før endt studium.

88%

er totalt sett fornøyd med
jobbsituasjonen sin.*

644 300 NOK i gj.snitt grunnlønn

742 100 NOK i gj.snitt totallønn

53%

tok deler av studiet i utlandet.
Italia, USA og Kina var mest populært.**



94%

hadde verv i studietiden.

92%

ville valgt Indøk igjen.

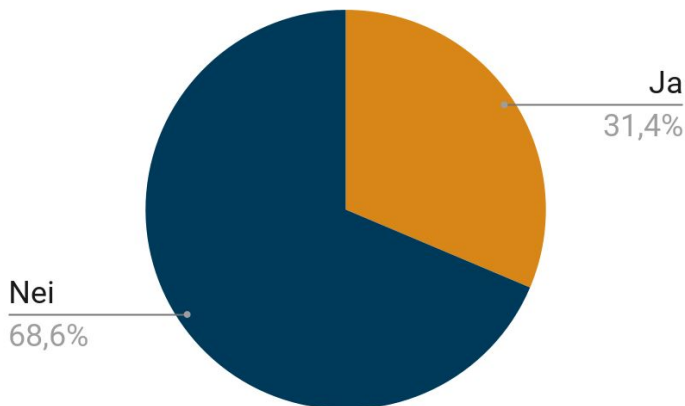
* Vurderingen ble gjort på en skala fra 1 til 7, der 1 er misfornøyd og 7 er helt fornøyd.

Fornøyd defineres her som en vurdering høyere enn 4.

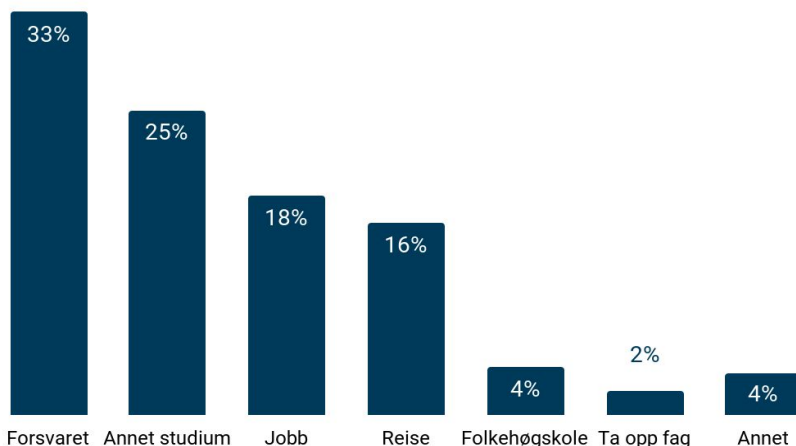
** Covid-19 har sannsynligvis ført til at flere av respondentene ikke fikk mulighet til å ta deler av studiet i utlandet.

Før Indøk-studiet

Begynte du på Indøk rett etter videregående?



Fordeling av hva studentene gjorde før Indøk



Respondentene som ikke begynte rett på Indøk kunne velge flere alternativer som passet til deres situasjon. Prosenten er beregnet ut fra antallet som ikke begynte rett på studiet.

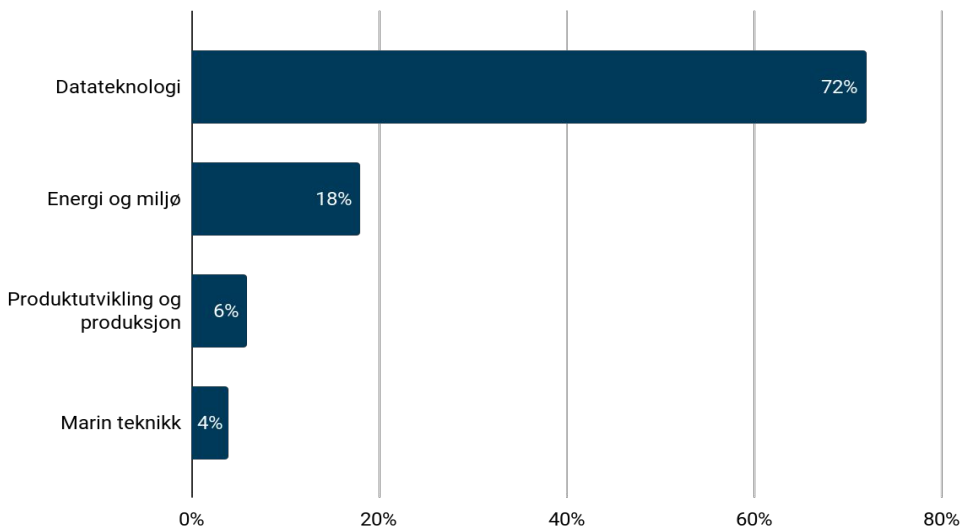
Indøk-studiet

Denne seksjonen handler om respondentenes erfaringer fra studiet, inkludert valg av teknologiretning og hovedprofil, utenlandsopphold og verv.

På Indøk kan studentene forme sin egen studieplan på følgende måter:

- 1. årstrinn – valg av teknologiretning
- 3. årstrinn – spesialisering i en fagretning innenfor teknologiretningen
- 4. årstrinn – spesialisering i en hovedprofil

Valg av teknologiretning



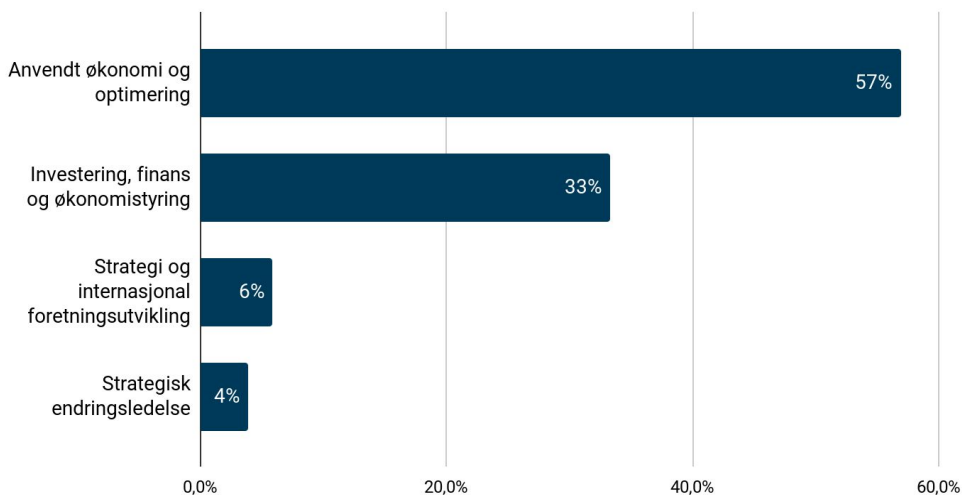
Datateknologi har vært ledende siden 2016. Marin teknikk var en ny retning i 2013, noe som kan bidra til å forklare hvorfor det ble valgt av relativt få studenter i 2018-kullet.

Valg av hovedprofil

Diplomkullet kunne velge mellom følgende hovedprofiler:

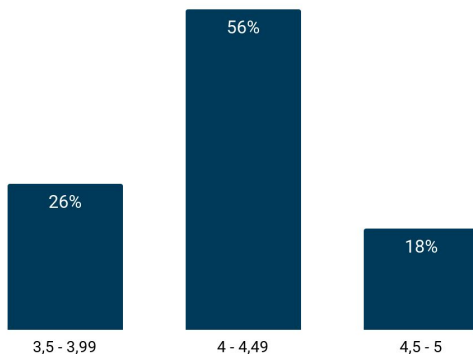
1. Anvendt økonomi og optimering
2. Helse, miljø og sikkerhet
3. Innovasjon og entreprenørskap
4. Investering, finans og økonomistyring
5. Prosjektledelse
6. Strategi og internasjonal forretningsutvikling
7. Strategisk endringsledelse
8. Strategisk innkjøps- og forsyningsledelse

Hovedprofilene **optimering**, **finans** og **strategi** har vært topp tre de ti siste årene.

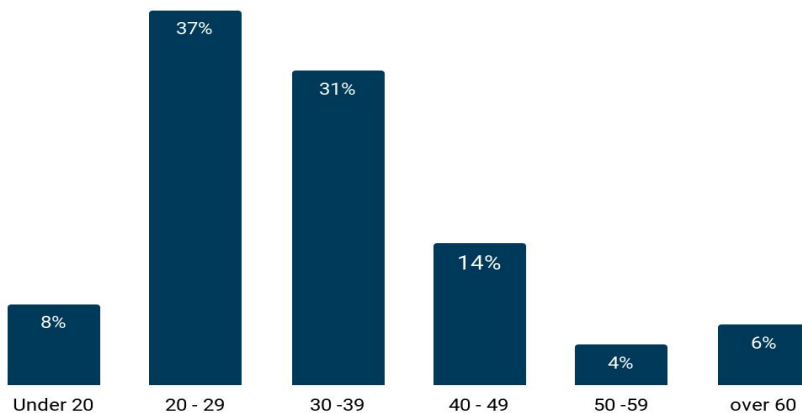


Fordeling av karakterer fra studiet

Omgjøring av karakterer følger A = 5 og E = 1.



Antall timer brukt på studiet per uke



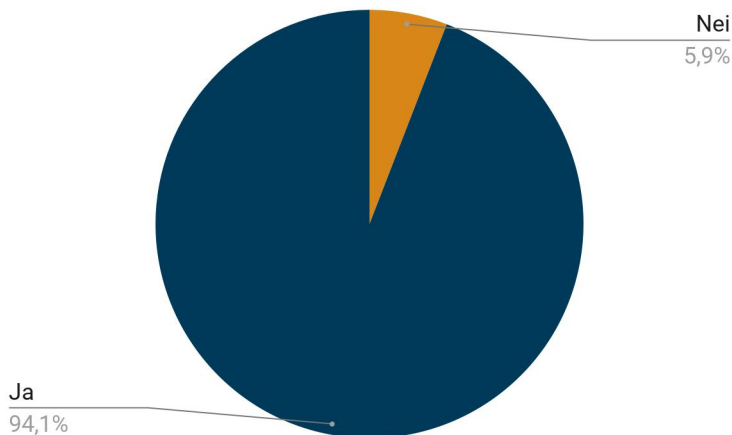
96%

av respondentene fullførte
Indøk-studiet på normert tid på fem år.



Verv i studietiden

Var du engasjert i ett eller flere verv?

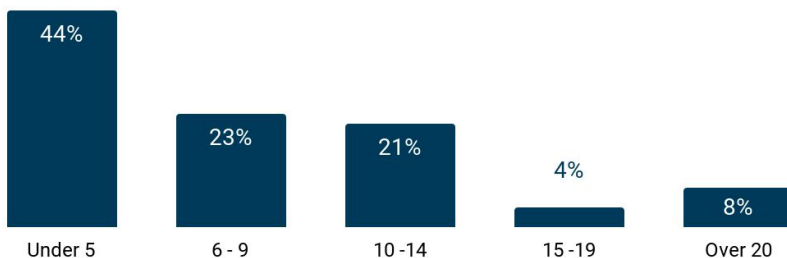


Evalueringen under er gjort på en skala fra 1-7.
1 = I svært liten grad 7 = I svært stor grad

4.8

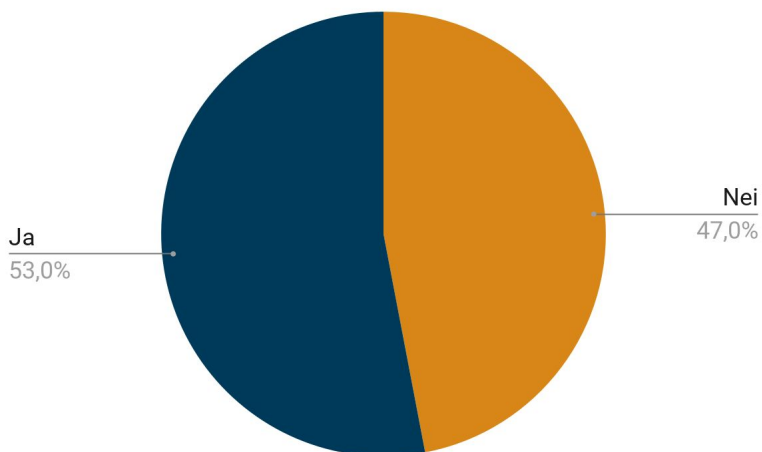
Jeg har dratt nytte av erfaringer fra verv i studietiden inn i arbeidslivet

Antall timer brukt på verv i uken



Utenlandsopphold under studiet

Har du tatt deler av studiet i utlandet?



Evaluering av utenlandsoppholdet

Evalueringene er gjort på en skala fra 1-7.
1 = I svært liten grad 7 = I svært stor grad

4.1

Utenlandsoppholdet har bidratt til faglig utvikling.

5.0

Utenlandsoppholdet har bidratt til personlig utvikling.

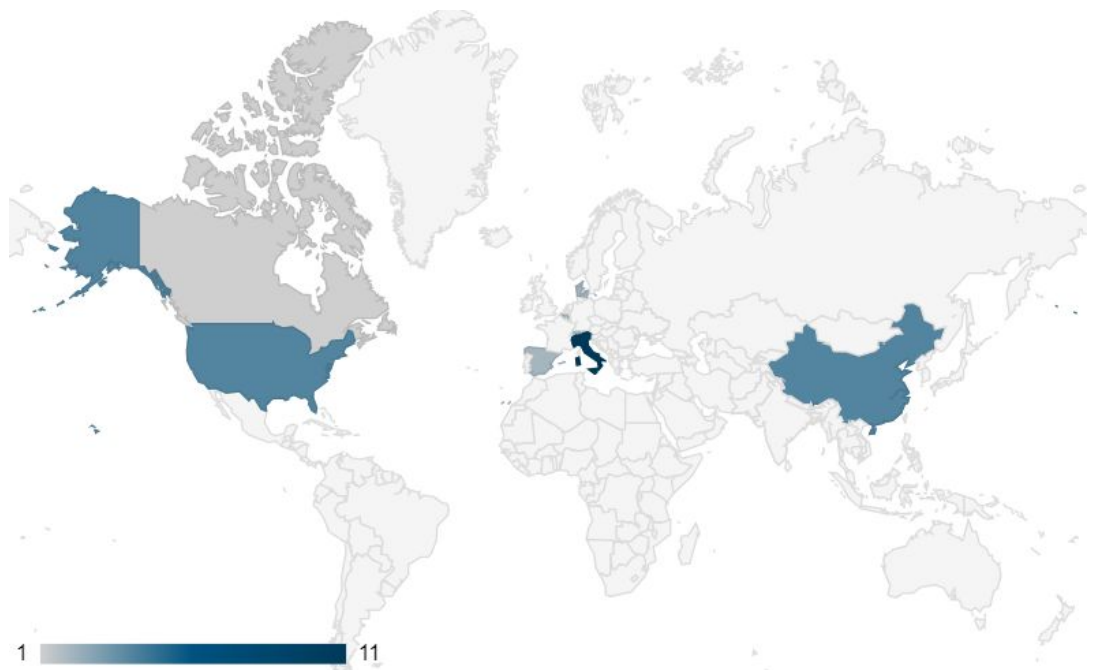
3.8

Utenlandsoppholdet har bidratt i jobbsøkerprosessen.

Geografisk fordeling av utenlandsopphold

Fordelingen nedenfor er gitt ved en prosentandel av de som har hatt et utenlandsopphold. Skalaen er fra færrest studenter i Canada til flest i Italia.

Omtrent halvparten av respondentene har hatt et utenlandsopphold. Italia, USA og Kina er de mest populære stedene.



Evaluering av Indøk-studiet

Evalueringene er gjort på en skala fra 1-7.
1 = Helt uenig 7 = Helt enig

6.0

Jeg har hatt bruk for
min teknologiretning
i jobben.

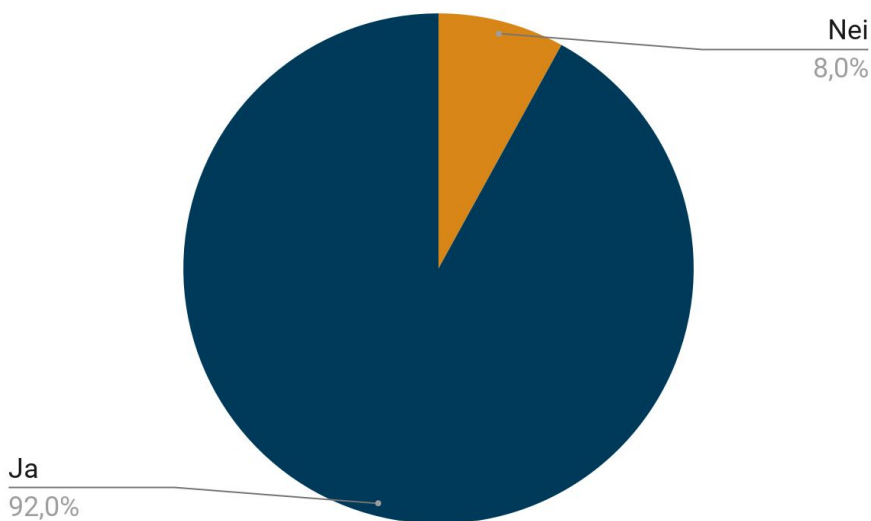
5.4

Jeg har hatt bruk for
min fagretning
i jobben.

4.9

Jeg har hatt bruk for
min hovedprofil
i jobben.

Ville du valgt Indøk-studiet igjen?



96%

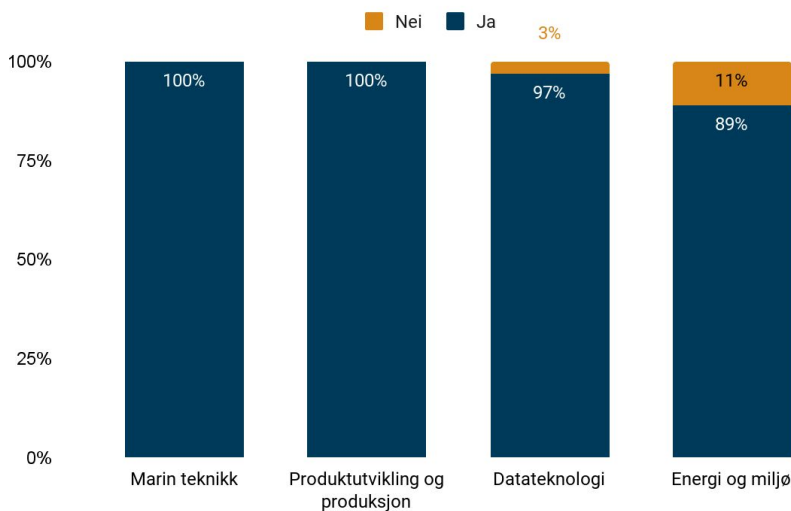
ville valgt samme
teknologiretning igjen.

90%

ville valgt samme
hovedprofil igjen.

Andelen som ville valgt samme teknologiretning og hovedprofil varierer med retningene. De som svarer nei, begrunner det hovedsaklig med at man hadde hatt større nytte av en annen teknologiretning eller hovedprofil i jobben de har i dag. Det er verdt å merke seg at fagplanen for de ulike teknologi-retningene revideres hvert år og kan ha endret seg siden diplomkullet.

Andel som ville valgt samme teknologiretning igjen innen hver retning



Jobbsøkerprosessen

Denne seksjonen tar for seg hvordan respondentene skaffet seg sin første jobb, inkludert signeringstidspunkt, hvilke faktorer som var viktigst da de takket ja og hvordan de ble kjent med arbeidsgiver.

100%

har signert fast stilling.



86%

signerte hos førstevalget sitt.



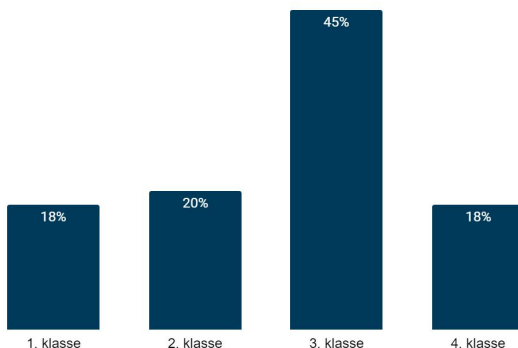
Tidligere tilknytning til arbeidsgiver

Respondentene kunne velge flere svaralternativer. Internship, bedriftspresentasjon og bekjente i bedriften er de vanligste tilknytningene man har til bedriften før ansettelse. Vi ser også at en stor andel hadde ingen tilknytning før ansettelse.

Bedriftspresentasjon	69%
Internship	52%
Bekjente i bedriften	45%
Ingen tilknytning	14%

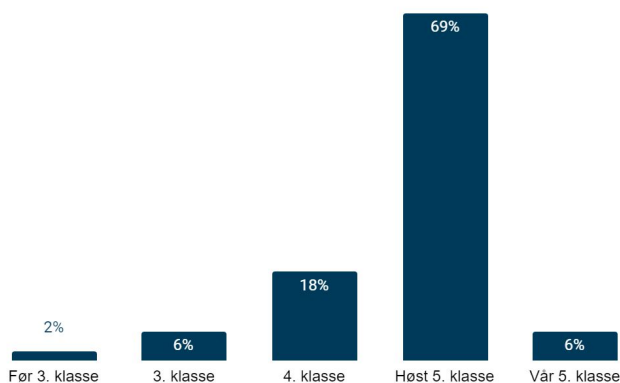
Tid for første intership og signering av fast stilling

Første intership



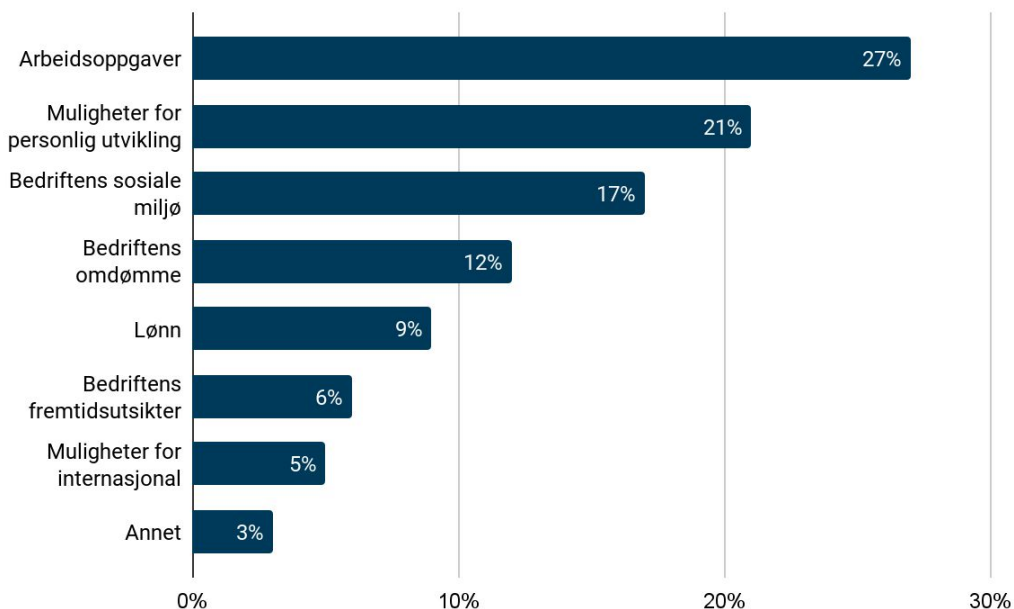
Stadig større andel av studentene har intership etter 1. og 2. klasse.

Signering av fast stilling



Alle respondentene hadde signert fast jobb før endt studie.

Avgjørende faktorer ved valg av jobb

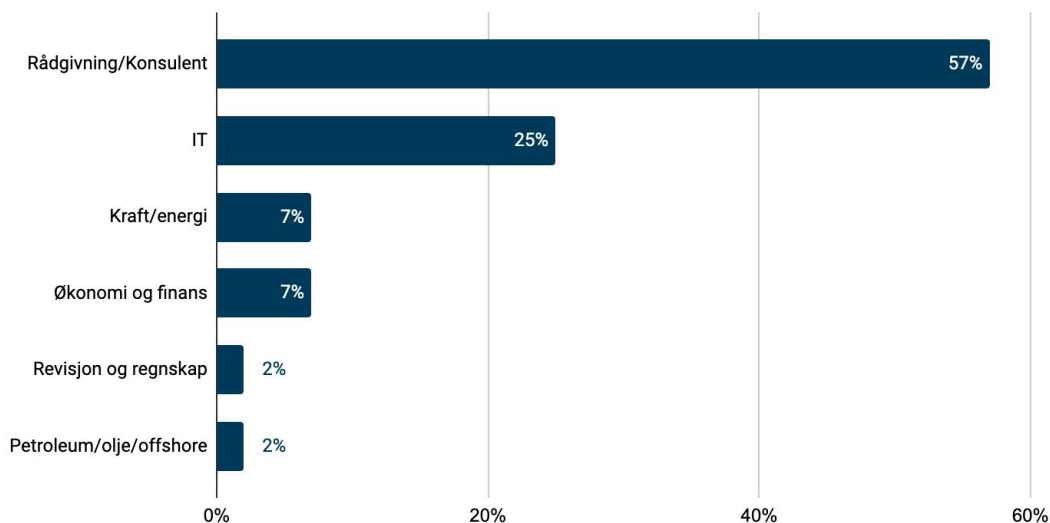


Respondentene ble spurt om å rangere topp tre avgjørende faktorer for valg av jobb. Oversikten baseres på en summert poengscore der faktorene på 1. plass fikk 3 poeng, 2. plass fikk 2 poeng og 1. plass fikk 1 poeng.

Arbeidslivet

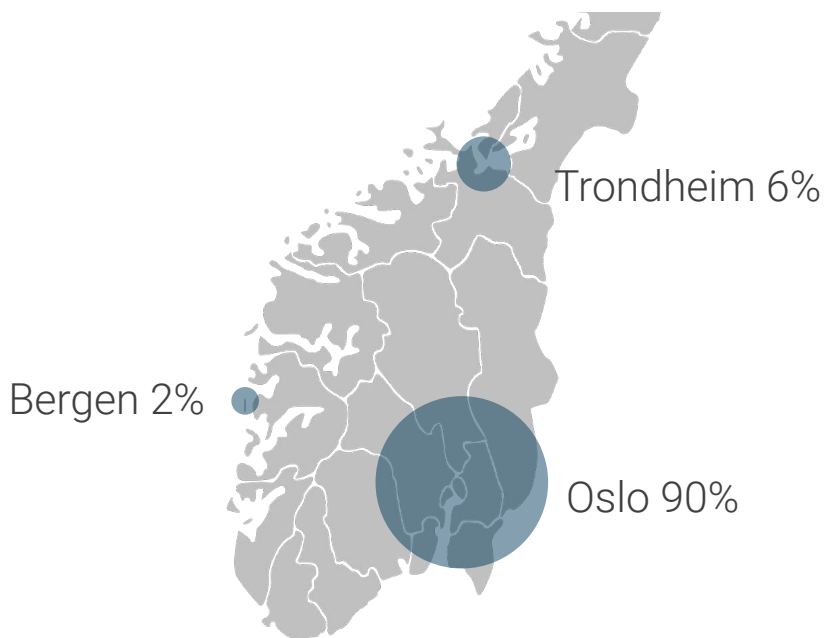
Denne seksjonen tar for seg jobbsituasjonen til respondentene, inkludert bransjer, arbeidssted, arbeidstider, og tilfredshet med arbeidssituasjonen.

Fordeling av bransjer



Respondentene kunne velge alle bransjer som var aktuelle blant 15 alternativer.

Geografisk fordeling av arbeidssted

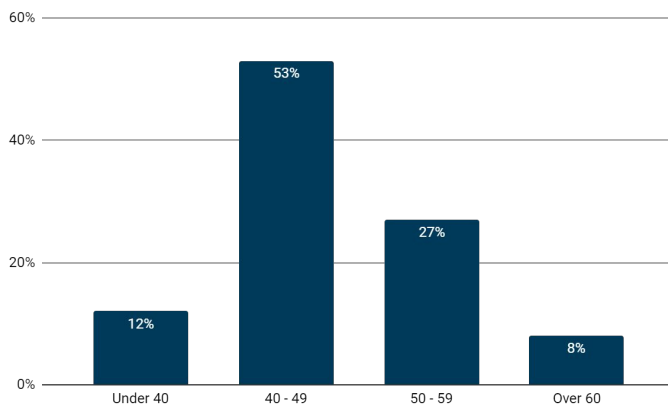


94%

ville helst jobbe i Norge fremfor utlandet ved endt studium.

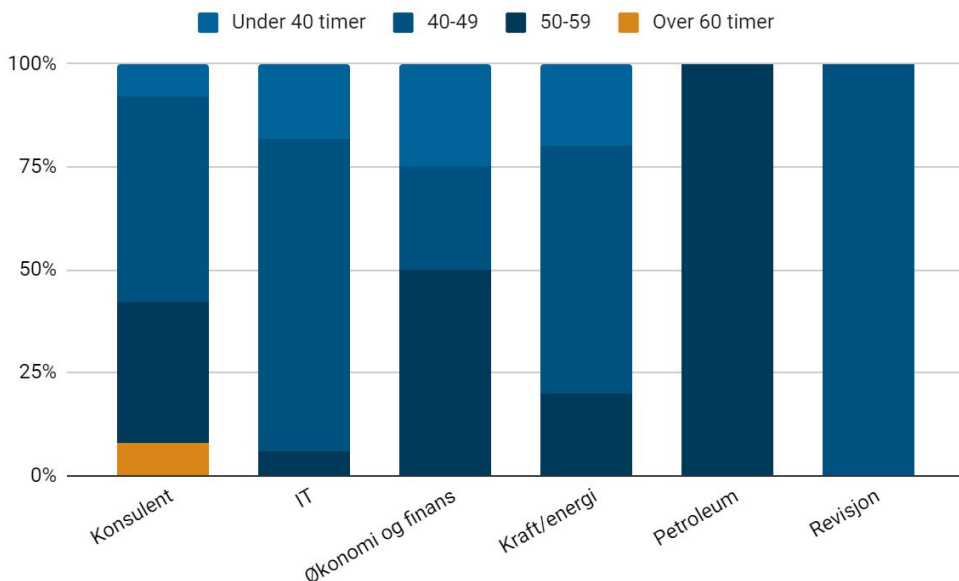
Det er et stort flertall som har Oslo som arbeidssted. 2% av respondentene jobber i utlandet, og disse jobber i USA.

Arbeidstimer per uke



Det har vært en stabil trend de siste åtte årene at flertallet arbeider 40-49 timer per uke.

Arbeidstimer per uke etter bransje



Jobbtilfredshet

Denne seksjonen tar for seg respondentenes nåværende jobbsituasjon. Den presenter hvordan respondentene vurderer sin jobbsituasjon helhetlig sett og differensiert på ulike kategorier.

Evalueringene er gjort på en skala fra 1-7.
1 = Helt uenig 7 = Helt enig.

5.7

Jeg er totalt sett fornøyd med mine arbeidsoppgaver.

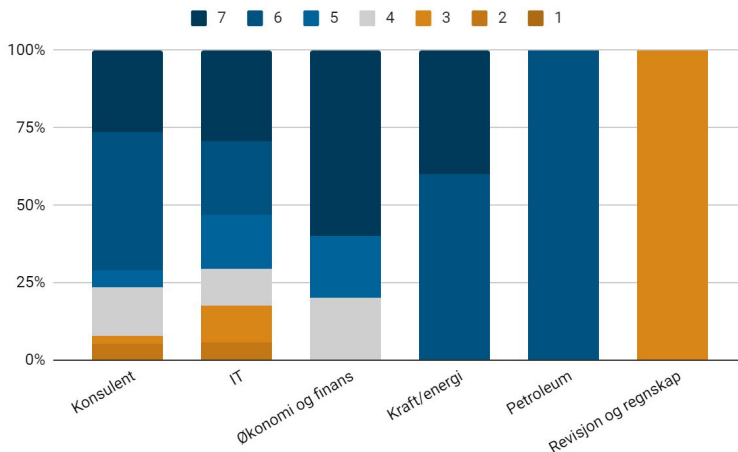
6.0

Jeg er totalt sett fornøyd med min jobbsituasjon.

6.4

Jeg er totalt sett fornøyd med det sosiale i min jobbsituasjon

Jobbtilfredshet etter bransje



Evaluering av nåværende jobbsituasjon

Evalueringene er gjort på en skala fra 1-7.
1 = Helt uenig 7 = Helt enig.

6.1

Jobben gir meg mulighet til kompetanseheving innenfor mitt fagfelt.



5.2

Jobben gir meg lederansvar.



4.1

Jobben gir meg tid til familie og fritid.



5.5

Jobben gir meg mulighet til å arbeide i utlandet.



Lønnsutvikling

Grunnlønn og totallønn

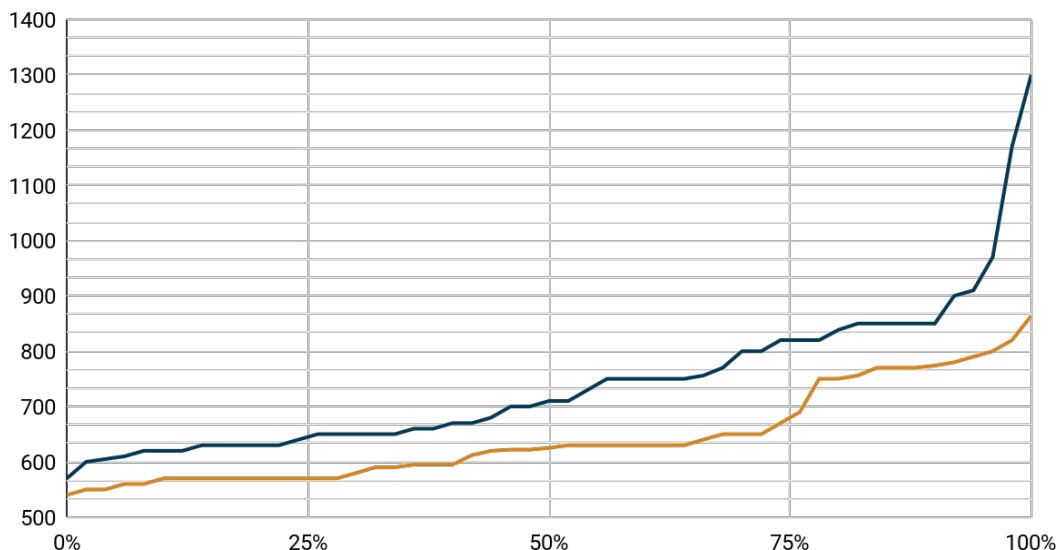
Grunnlønn defineres som bruttolønn uten noen tillegg. Totallønn defineres som bruttolønn inkludert bonuser, resultatlønn, provisjon, og lignende. Dette blir et estimat da respondentene ikke har hatt et fullt år i jobben enda.

	Gj.snitt	Min.	Median	Maks.
Grunnlønn	644 300	540 000	625 000	864 000
Totallønn	742 100	570 000	710 000	1 300 000

Kumulativ fordeling av lønn

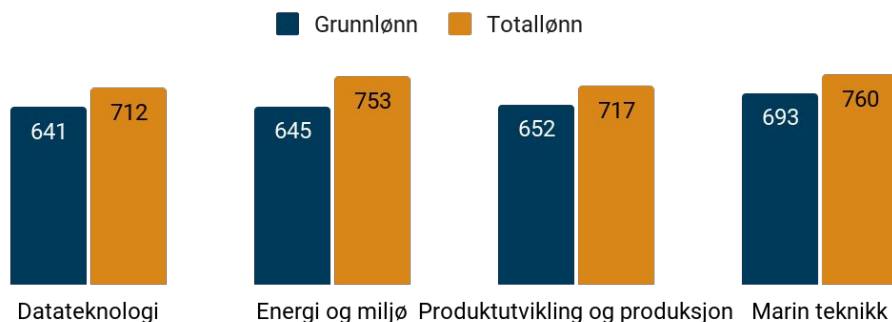
Beløp i hele 1000

— Grunnlønn — Totallønn



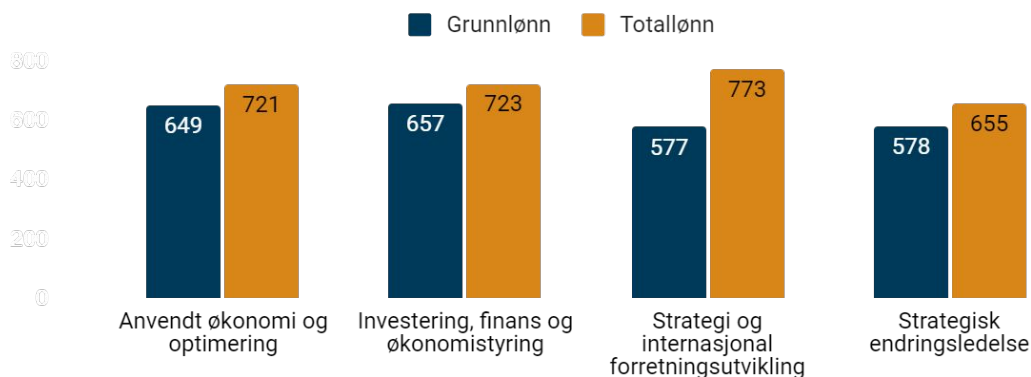
Gjennomsnittlig lønn etter teknologiretning

Beløp i hele 1000



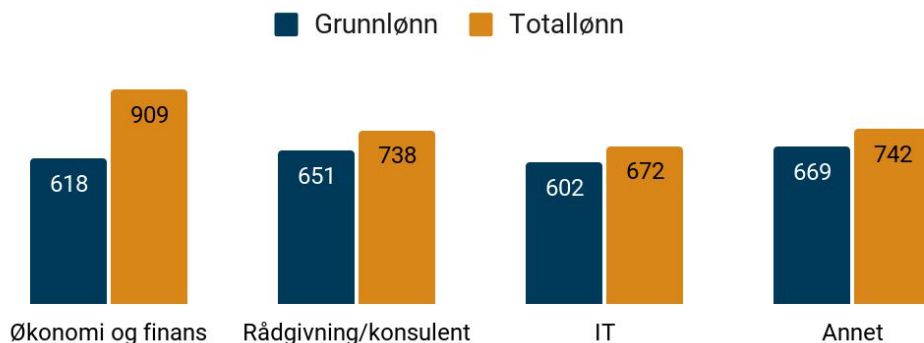
Gjennomsnittlig lønn etter hovedprofil

Beløp i hele 1000



Gjennomsnittlig lønn etter bransje

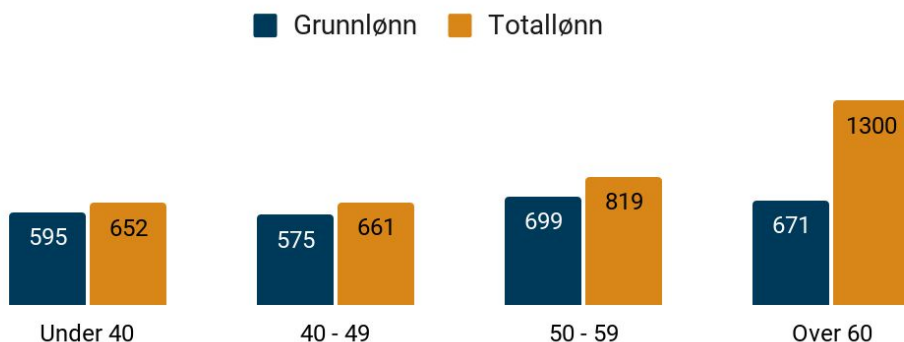
Beløp i hele 1000



Annet inkluderer kraft, petroleum, revisjon og regnskap

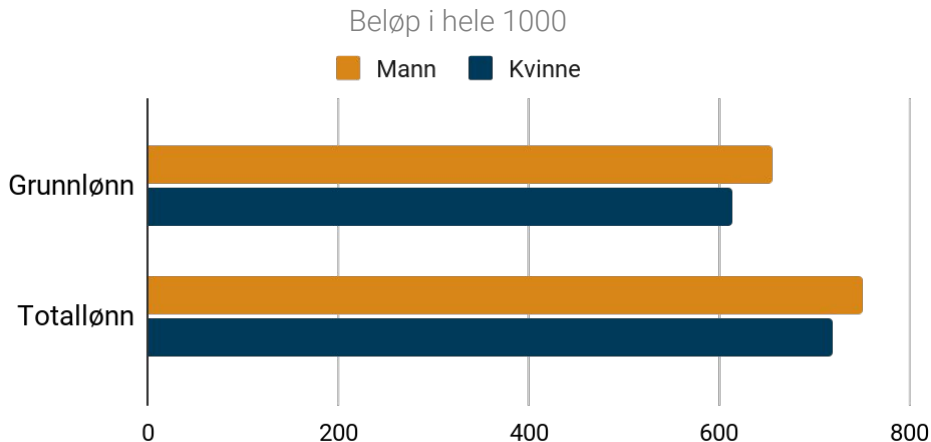
Gjennomsnittlig lønn etter arbeidstimer per uke

Beløp i hele 1000

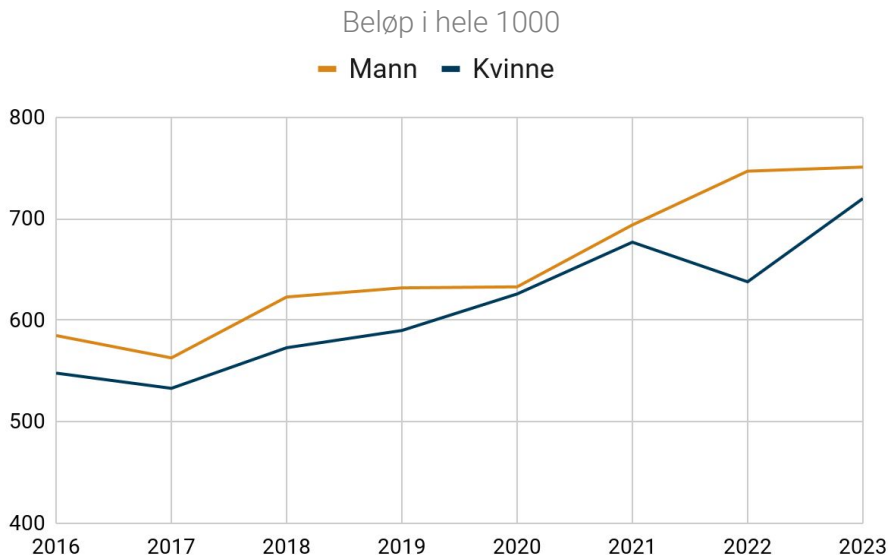


Gjennomsnittlig lønn etter kjønn

Det har vært noen få endringer i lønnsdifferansen de siste årene, men stort sett har det holdt seg ganske stabilt.



Utvikling i gjennomsnittlig totallønn etter kjønn



Utvikling i gjennomsnittlig lønn sammenlignet med utvikling på landsbasis

Lønnsnivået til Indøkere ser ut til å stige i takt med det nasjonale snittet. Data for snittlønn på landsbasis er hentet fra [SSB](#).

Beløp i hele 1000

